ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.01**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 4"	ML	1,0000		$ 182.261,99	$ 182.261,99
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 6010 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 12.269,88	$ 2.453,98
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 191.521,38**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,3000		$ 10.736,52	$ 3.220,96
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,3000		$ 18.435,09	$ 5.530,53
SOLDADOR 1	jr	0,1500		$ 160.885,28	$ 24.132,79
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.884,28**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 32.884,28	$ 3.288,43
MOTOSOLDADOR DIESEL	HR	0,200		$ 12.249,36	$ 2.449,87
EQUIPO OXICORTETE	HR	0,150		$ 5.724,00	$ 858,60
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.042,72**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	Vj	0		$ 200.000,00	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 231.448,38**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.02**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 3"	ML	1,0000		$ 129.670,33	$ 129.670,33
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 6010 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 12.269,88	$ 2.453,98
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 138.929,72**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,3000		$ 10.736,52	$ 3.220,96
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,3000		$ 18.435,09	$ 5.530,53
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.840,01**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 24.840,01	$ 2.484,00
MOTOSOLDADOR DIESEL	HR	0,200		$ 12.249,36	$ 2.449,87
EQUIPO OXICORTETE	HR	0,150		$ 5.724,00	$ 858,60
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.238,30**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	VJ	0		$ 150.000,00	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 170.008,03**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.03**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 1.1/4"	ML	1,0000		$ 36.533,00	$ 36.533,00
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 6010 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 12.269,88	$ 2.453,98
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 45.792,39**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,3000		$ 10.736,52	$ 3.220,96
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,3000		$ 18.435,09	$ 5.530,53
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.840,01**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 24.840,01	$ 2.484,00
MOTOSOLDADOR DIESEL	HR	0,200		$ 12.249,36	$ 2.449,87
EQUIPO OXICORTETE	HR	0,150		$ 5.724,00	$ 858,60
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 6.238,30**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 76.870,70**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (TEE Y CODO) HD RANURADOS DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.04**	**UNIDAD**

MATERIALES

TEE HD RANURADOS DE 4"	UN	1,0000		$ 76.387,59	$ 76.387,59
CODO HD RANURADOS DE 4"	UN	1,0000		$ 50.190,23	$ 50.190,23
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126.577,82**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 131.245,17**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (CODO) HD RANURADOS DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.05**	**UNIDAD**

MATERIALES

CODO HD RANURADOS DE 3"	UN	1,0000		$ 33.412,82	$ 33.412,82
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 33.412,82**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 38.080,17**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (UNIÓN Y CODO) HD ROSCADOS 1. 1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.06**	**UNIDAD**

ACCESORIOS UNIÓN HD ROSCADOS 1. 1/4"	UN	1,0000		$ 13.090,00	$ 13.090,00
ACCESORIOS CODO HD ROSCADOS 1. 1/4"	UN	1,0000		$ 7.030,67	$ 7.030,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20.120,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 24.788,02**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 6"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.07**	**UNIDAD**

ACOPLE UNIÓN RIGIDO 6"	UN	1,0000		$ 47.064,50	$ 47.064,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 47.064,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 51.731,85**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.08**	**UNIDAD**

ACOPLE UNIÓN RIGIDO 4"	UN	1,0000		$ 26.229,98	$ 26.229,98
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.229,98**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 30.897,33**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.09**	**UNIDAD**

ACOPLE UNIÓN RIGIDO 3"	UN	1,0000		$ 22.173,57	$ 22.173,57
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22.173,57**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 26.840,92**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO R.W. P.D. DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.10**	**UNIDAD**

REGISTRO R.W. P.D. DE 3"	UN	1,0000		$ 854.239,12	$	854.239,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**854.239,12**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$	7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$	13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 21.215,23	$	2.121,52
					$	**2.121,52**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

COSTO DIRECTO	**$**	**877.575,87**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.11**	**UNIDAD**

REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE DE 4"	UN	1,0000		$ 959.852,81	$ 959.852,81
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 959.852,81**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$ 7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$ 13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 21.215,23	$ 2.121,52
					$ 2.121,52

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 983.189,56**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE DE 1. 1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.12**	**UNIDAD**

REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE 1.1/4"	UN	1,0000		$ 479.689,00	$ 479.689,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 479.689,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$ 7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$ 13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	8,000		$ 21.215,23	$ 1.697,22
					$ 1.697,22

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 502.601,45**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.13**	**UNIDAD**

CHEQUE HIDRO DE 4"	UN	1,0000		$ 1.437.163,00	$	1.437.163,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**1.437.163,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,2000		$ 78.084,18	$	15.616,84
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,2000		$ 134.068,12	$	26.813,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**42.430,46**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 42.430,46	$	4.243,05
					$	**4.243,05**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

COSTO DIRECTO	**$**	**1.483.836,51**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.14**	**UNIDAD**

CHEQUE HIDRO DE 1.1/4"	UN	1,0000		$ 162.871,33	$	162.871,33
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**162.871,33**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,2000		$ 78.084,18	$	15.616,84
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,2000		$ 134.068,12	$	26.813,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**42.430,46**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 42.430,46	$	4.243,05
					$	**4.243,05**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 209.544,84**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA ANTIVIBRATORIA FLEXOMETÁLICA DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.15**	**UNIDAD**

JUNTA ANTIVIBRATORIA DE 4"	UN	1,0000		$ 321.359,50	$	321.359,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**321.359,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$	7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$	13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 21.215,23	$	2.121,52
					$	**2.121,52**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

COSTO DIRECTO	**$**	**344.696,25**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA ANTIBORDICE DE 4" ACERO AL CARBÓN	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.16**	**UNIDAD**

LAMINA ANTIBORDICE DE 4" ACERO AL CARBÓN	UN	1,0000		$ 297.500,00	$ 297.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 297.500,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$ 7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$ 13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	15,000		$ 21.215,23	$ 3.182,28
					$ 3.182,28

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 321.897,51**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.17**	**UNIDAD**

VALVULA MARIPOSA DE 4"	UN	1,0000		$ 592.916,67	$ 592.916,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 592.916,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,2000		$ 78.084,18	$ 15.616,84
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,2000		$ 134.068,12	$ 26.813,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42.430,46**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 42.430,46	$ 4.243,05
					$ 4.243,05

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 639.590,18**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.18**	**UND**

VALVULA MARIPOSA DE 1.1/4"	UND	1,0000		$ 75.639,97	$	75.639,97
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**75.639,97**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0800		$ 78.084,18	$	6.246,73
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0800		$ 134.068,12	$	10.725,45
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**16.972,18**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 16.972,18	$	1.697,22
					$	**1.697,22**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

	COSTO DIRECTO	**$ 94.309,37**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.19**	**UNIDAD**

BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 4"	UN	1,0000		$ 88.734,33	$	88.734,33
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**88.734,33**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$	1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$	2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$	424,31
					$	**424,31**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$	-
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$**	**-**

COSTO DIRECTO	**$**	**93.401,68**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.20**	**UNIDAD**

BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 1.1/4"	UN	1,0000		$ 16.878,17	$ 16.878,17
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16.878,17**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$ 78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$ 134.068,12	$ 2.681,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 4.243,05	$ 424,31
					$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 21.545,52**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS 2 X 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.21**	**UNIDAD**

CABEZAL DE PRUEBAS 2 X 2.1/2"	UN	1,0000		$	1.818.999,49	$ 1.818.999,49
					SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.818.999,49**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,2000		$	78.084,18	$ 15.616,84
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,2000		$	134.068,12	$ 26.813,62
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 42.430,46**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$	42.430,00	$ 4.243,00
						$ 4.243,00

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$	-	$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 1.865.672,95**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.22**	**UNIDAD**

VALVULA DE ALIVIO DE 2"	UN	1,0000		$ 1.001.067,67	$ 1.001.067,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.001.067,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0800		$ 78.084,18	$ 6.246,73
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0900		$ 134.068,12	$ 12.066,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.312,87**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 18.312,87	$ 1.831,29
					$ 1.831,29

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 1.021.211,82**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH SUPERVISOR	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.23**	**UND**

SWITCH SUPERVISOR	UND	1,0000		$ 505.780,00	$ 505.780,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 505.780,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,1000		$ 78.084,18	$ 7.808,42
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 134.068,12	$ 13.406,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 21.215,23**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 21.215,23	$ 2.121,52
					$ 2.121,52

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 529.116,75**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.24**	**UNIDAD**

MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	UN	1,0000		$	58.358,79	$ 58.358,79
					SUBTOTAL MATERIALES	**$ 58.358,79**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 1	jr	0,0200		$	78.084,18	$ 1.561,68
OFICIAL OBRA 2 (A)	jr	0,0200		$	134.068,12	$ 2.681,36
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.243,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$	4.243,05	$ 424,31
						$ 424,31

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$	-	$ -
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 63.026,14**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C900 DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.1**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA PVC C900 DE 4"	ML	1,0000		$ 125.276,36	$ 125.276,36
LIMPIADOR Y SOLDADURA	GLB	1,1000		$ 1.148,00	$ 1.262,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126.539,16**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES (1) A	jr	0,1000		$ 72.300,17	$ 7.230,02
OFICIAL DE OBRA 2 (A)	jr	0,1000		$ 124.137,15	$ 12.413,72
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	hh	0,1000		$ 52.807,59	$ 5.280,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.924,49**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,400		$ 24.924,49	$ 847,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 847,43**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 152.311,08**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.2**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 3"	ML	1,0000		$ 78.052,40	$ 78.052,40
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 84.857,81**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5,000		$ 19.601,84	$ 980,09
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.425,92**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 105.885,57**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.3**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2.1/2"	ML	1,0000		$ 67.050,25	$ 67.050,25
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 73.855,66**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,300		$ 19.601,84	$ 646,86
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.092,68**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 94.550,19**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2 "	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.4**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2 "	ML	1,0000		$ 48.716,52	$ 48.716,52
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55.521,93**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,300		$ 19.601,84	$ 646,86
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.092,68**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 76.216,46**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 1.1/2 "	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.5**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 1.1/2 "	ML	1,0000		$ 42.390,78	$ 42.390,78
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.196,19**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,300		$ 19.601,84	$ 646,86
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.092,68**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 69.890,72**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 ROSCADA DE 1.1/4 "	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.6**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 ROSCADA DE 1.1/4 "	ML	1,0000		$ 35.836,26	$ 35.836,26
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 42.641,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,300		$ 19.601,84	$ 646,86
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.092,68**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 63.336,20**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 ROSCADA DE 1 "	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.7**	**ML**

MATERIALES

TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 ROSCADA DE 1 "	ML	1,0000		$ 29.968,37	$ 29.968,37
SOLDADORA ELECTROSOLDADA 7018 DE 1/8"	KG	0,2000		$ 11.105,64	$ 2.221,13
ACETILENO	KG	0,0300		$ 43.345,80	$ 1.300,37
ANTICORROSIVO GRIS O ROJO	GL	0,0500		$ 38.579,76	$ 1.928,99
DISCO PULIDORA LTW 7 X 1/4"	UN	0,0400		$ 8.834,40	$ 353,38
OXIGENO INGUSTRIAL	M3	0,0700		$ 14.307,84	$ 1.001,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 36.773,78**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
SOLDADOR 1	jr	0,1000		$ 160.885,28	$ 16.088,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 19.601,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,300		$ 19.601,84	$ 646,86
PULIDORA ELECTRICA MANUAL	HR	0,150		$ 2.972,16	$ 445,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.092,68**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 57.468,31**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC C900 DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.8**	**UND**

MATERIALES

UNIÓN PVC C900 DE 4"	UN	1,0000		$ 48.300,00	$ 48.300,00
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0,0100		$ 31.500,00	$ 315,00
SOLDADURA LÍQUIDA PVC 1/4"	GL	0,0100		$ 72.237,67	$ 722,38
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 49.337,38**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 3.513,32**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,500		$ 3.513,32	$ 122,97
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 122,97**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 52.973,66**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE MATERIAL DE PVC A ACERO DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.9**	**ML**

MATERIALES

TRANSICIÓN DE MATERIAL DE PVC A ACERO DE 4"	ML	1,0000		$ 126.000,00	$ 126.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 126.000,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,00	$ 1.988,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	4,500		$ 5.402,11	$ 243,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 243,09**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 131.645,20**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE VELOCIDAD DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.10**	**ML**

MATERIALES

RESTRICTOR DE VELOCIDAD DE 4"	ML	1,0000		$ 322.000,00	$ 322.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 322.000,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,00	$ 1.988,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 5.402,11	$ 540,21
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 540,21**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 327.942,32**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.11**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIO TEE RANURADO DE 3"	UN	1,0000		$ 48.659,99	$ 48.659,99
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 48.659,99**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 2.701,05	$ 270,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,11**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 51.631,15**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.12**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIO TEE RANURADO DE 2.1/2"	UN	1,0000		$ 30.345,00	$ 30.345,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 30.345,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 2.701,05	$ 270,11
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 270,11**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 33.316,16**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.13**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIO TEE RANURADO DE 2"	UN	1,0000		$ 14.280,00	$ 14.280,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.280,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	5,000		$ 2.701,05	$ 135,05
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 135,05**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 17.116,11**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 1.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.14**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIO TEE RANURADO DE 1.1/2"	UN	1,0000		$ 15.886,50	$ 15.886,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15.886,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	4,500		$ 2.701,05	$ 121,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 121,55**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 18.709,10**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.15**	**UND**

MATERIALES

ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 3"	UN	1,0000		$ 22.173,57	$ 22.173,57
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22.173,57**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	8,000		$ 1.620,63	$ 129,65
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 129,65**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 23.923,85**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.16**	**UND**

MATERIALES

ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2.1/2"	UN	1,0000		$ 26.775,00	$ 26.775,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 26.775,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0800		$ 9.941,00	$ 795,28
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0800		$ 17.069,53	$ 1.365,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.160,84**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,500		$ 2.160,84	$ 54,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 54,02**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 28.989,86**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.17**	**UND**

MATERIALES

ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2"	UN	1,0000		$ 13.045,00	$ 13.045,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.045,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,500		$ 1.620,63	$ 40,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,52**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 14.706,15**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 1.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.18**	**UND**

MATERIALES

ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 1.1/2"	UN	1,0000		$ 11.105,00	$ 11.105,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11.105,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,500		$ 1.620,63	$ 40,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,52**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 12.766,15**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.19**	**UNIDAD**

MATERIALES

STRAP DE 3"	UN	1,0000		$ 24.990,00	$ 24.990,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 24.990,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 2.701,05	$ 81,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,03**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 27.772,08**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.20**	**UNIDAD**

MATERIALES

STRAP DE 2"	UN	1,0000		$ 11.840,50	$ 11.840,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11.840,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 1.620,63	$ 48,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,62**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 13.509,75**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 1.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.21**	**UND**

MATERIALES

STRAP DE 1.1/2"	UN	1,0000		$ 11.721,50	$ 11.721,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 11.721,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 1.620,63	$ 48,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,62**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 13.390,75**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.22**	**UNIDAD**

MATERIALES

STRAP DE 1.1/4"	UN	1,0000		$ 12.614,00	$ 12.614,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12.614,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0600		$ 9.941,00	$ 596,46
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0600		$ 17.069,53	$ 1.024,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.620,63**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 1.620,63	$ 48,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 48,62**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 14.283,25**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.23**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1.1/4"	UN	1,0000		$ 14.795,67	$ 14.795,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14.795,67**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0500		$ 9.941,00	$ 497,05
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0500		$ 17.069,53	$ 853,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.350,53**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 1.350,53	$ 40,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 40,52**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 16.186,71**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.24**	**UND**

MATERIALES

ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1"	UN	1,0000		$ 4.998,00	$ 4.998,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.998,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0300		$ 9.941,00	$ 298,23
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0300		$ 17.069,53	$ 512,09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 810,32**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 810,32	$ 24,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 24,31**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 5.832,63**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.25**	**UND**

MATERIALES

SIAMESA 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	UND	1,0000		$ 853.335,32	$ 853.335,32
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 853.335,32**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,3000		$ 9.941,00	$ 2.982,30
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,3000		$ 17.069,53	$ 5.120,86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.103,16**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,000		$ 8.103,16	$ 162,06
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 162,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 861.600,54**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE (UL/FM) DE 4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.26**	**UNIDAD**

MATERIALES

CHEQUE (UL/FM) DE 4"	UN	1,0000		$ 476.000,00	$ 476.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 476.000,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	3,000		$ 2.701,05	$ 81,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,03**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 478.782,08**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.27**	**UND**

MATERIALES

ESTACIÓN DE CONTROL DE 3"	UN	1,0000		$ 3.070.200,00	$ 3.070.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.070.200,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	1,5000		$ 9.941,00	$ 14.911,50
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	2,0000		$ 17.069,53	$ 34.139,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 49.050,56**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 49.050,56	$ 4.905,06
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.905,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 3.124.155,62**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADORES PENDENT TEMP. ESTANDAR K=5.6	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.28**	**UND**

MATERIALES

ROCIADORES PENDENT TEMP. ESTANDAR K=5.6	UN	1,0000		$ 25.942,00	$ 25.942,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 25.942,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.408,01**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	4,000		$ 4.408,01	$ 176,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 176,32**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 30.526,33**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDOS PARA ROCIADORES	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.29**	**UND**

MATERIALES

ESCUDOS PARA ROCIADORES	UN	1,0000		$ 7.497,00	$ 7.497,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7.497,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0200		$ 9.941,00	$ 198,82
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0200		$ 17.069,53	$ 341,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 540,21**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	2,000		$ 540,21	$ 10,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 10,80**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 8.048,01**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE CO2 DE 10lb	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.30**	**UND**

MATERIALES

EXTINTOR DE CO2 DE 10lb	UND	1,0000		$ 346.700,00	$ 346.700,00
SOPORTE	UND	1,0000		$ 22.900,00	$ 22.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 369.600,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,00	$ 1.988,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0000		$ 17.069,53	$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 1.988,20**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 1.988,20	$ 198,82
				3,00	**$ 198,82**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 371.787,02**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.31**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 3"	UND	1,0000		$ 10.128,09	$ 10.128,09
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10.128,09**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				3,00	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 10.533,25**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.32**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2.1/2"	UND	1,0000		$ 3.570,00	$ 3.570,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.570,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				3,00	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 3.975,16**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.33**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2"	UND	1,0000		$ 2.082,50	$ 2.082,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.082,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				3,00	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 2.487,66**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.34**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/2"	UND	1,0000		$ 2.082,50	$ 2.082,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.082,50**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				3,00	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 2.487,66**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/4"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.35**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/4"	UND	1,0000		$ 1.892,10	$ 1.892,10
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.892,10**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				3,00	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 2.297,26**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SENCILLO UL/FM DE 1"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.36**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE SENCILLO UL/FM DE 1"	UND	1,0000		$ 1.666,00	$ 1.666,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.666,00**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,0100		$ 9.941,00	$ 99,41
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,0100		$ 17.069,53	$ 170,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 270,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 270,11	$ 135,06
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 135,06**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 2.071,16**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.37**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 3"	UND	1,0000		$ 71.595,76	$ 71.595,76
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 71.595,76**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,00	$ 1.988,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	20,000		$ 5.402,11	$ 1.080,42
				3,00	**$ 1.080,42**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 78.078,29**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 3"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.38**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 3"	UND	1,0000		$ 90.044,68	$ 90.044,68
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 90.044,68**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,2000		$ 9.941,00	$ 1.988,20
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,2000		$ 17.069,53	$ 3.413,91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.402,11**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	20,000		$ 5.402,11	$ 1.080,42
				3,00	**$ 1.080,42**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 96.527,21**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 2.1/2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.39**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 2.1/2"	UND	1,0000		$ 69.449,59	$ 69.449,59
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 69.449,59**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	20,000		$ 2.701,05	$ 540,21
				3,00	**$ 540,21**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 72.690,85**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 2"	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.40**	**UND**

MATERIALES

SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 2"	UND	1,0000		$ 92.267,24	$ 92.267,24
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92.267,24**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	0,1000		$ 9.941,00	$ 994,10
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	0,1000		$ 17.069,53	$ 1.706,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 2.701,05**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	50,000		$ 2.701,05	$ 1.350,53
				3,00	**$ 1.350,53**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

	COSTO DIRECTO	**$ 96.318,82**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE II	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.41**	**UND**

MATERIALES

GABINETE CLASE II	UND	1,0000		$ 1.422.050,00	$ 1.422.050,00
ANCLAJE CHAZO EXPANSIVO 1/2X2	UND	4,0000		$ 6.599,37	$ 26.397,48
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.448.447,48**

MANO DE OBRA

AUXILIAR DE OBRA 2 (B)	HH	1,00		$ 9.037,33	$ 9.037,33
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	HH	1,00		$ 18.621,17	$ 18.621,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.658,50**

EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO	%	10,000		$ 27.658,50	$ 2.765,85
				3,00	**$ 2.765,85**

TRANSPORTE

TRANSPORTE MATERIALES VARIOS	M3	0		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$ 1.478.871,83**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.42**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL DE INCENDIO	UND	1,00		$ 3.349.708,50	$ 3.349.708,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.349.708,50**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS	HC	6		$ 27.010,00	$ 162.060,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 162.060,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 162.060,00	$ 16.206,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 16.206,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 3.527.974,50**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.43**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DETECTOR DE HUMO	UND	1,00		$ 197.295,50	$ 197.295,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 197.295,50**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS	HC	1,5		$ 27.010,00	$ 40.515,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.515,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	5,000		$ 40.515,00	$ 2.025,75
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.025,75**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 239.836,25**

Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.44**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIRENA CON ESTROBO	UND	1,00		$ 197.723,44	$ 197.723,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 197.723,44**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS	HC	1		$ 27.010,00	$ 27.010,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 27.010,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 27.010,00	$ 2.701,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.701,00**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 227.434,44**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
MUNICIPIO DE LA UVITA- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**
FECHA:	5/10/2022

DESCRIPCION	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR MANUAL	**RED CONTRA INCENDIO**	**16.1.45**	**UND**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PULSADOR MANUAL	UND	1,00		$ 624.183,00	$ 624.183,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 624.183,00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA INSTALACIONES INTERNAS	HC	1,5		$ 27.010,00	$ 40.515,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 40.515,00**
EQUIPO					
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	10,000		$ 40.515,00	$ 4.051,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.051,50**
TRANSPORTE					
TRANSPORTE VARIOS MATERIALES	VJ	0,00		$ -	$ -
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**
				COSTO DIRECTO	**$ 668.749,50**



Aprobó: Darwin Guillermo Núñez H

Elaboró: Camilo Sanchez Páez